PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou	POUR SUITE À DONNER	Voir le point 4 ci-dessous
du mandataire 04968		
Demande internationale no. PCT/FR2005/000019	Date du dépôt international (jour/mois/année) 04 January 2005 (04.01.2005)	Date de priorité (jour/mois/année) 20 January 2004 (20.01.2004)
Classification internationale des brevet Voir les informations pertinentes dans	ets (8 ^e edition, sauf indication d'une #dition ant#rie s le formulaire PCT/ISA/237	eure)
Déposant FRANCE TELECOM		

2	Co P A DDODT comprend up to	, tal de 5 fevilles y compr	ris la présente feuille de couverture.
2.	_		ite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être
	entendue, à la place, comme un	e référence au rapport pr	réliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).
3.	Le présent rapport contient des	indications relatives aux	points suivants :
	Cadre n° I	Base de l'opinion	
	Cadre n° II	Priorité	
	Cadre n° III	Absence de formula d'application indust	tion d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité rielle
	Cadre n° IV	Absence d'unité de	l'invention
	Cadre n° V	Déclaration motivée possibilité d'applica	e selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la ation industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
	Cadre n° VI	Certains documents	cités
	Cadre n° VII	Certaines irrégularie	tés relevées dans la demande internationale
	Cadre n° VIII	Certaines observation	ons relatives à la demande internationale
4.	Le Bureau international comm mais pas avant l'expiration du requête expresse à cet égard en	délai de 30 mois à comp	ort aux offices désignés conformément aux règles 44his.3.c) et 93his. I ter de la date de priorité (règle 44his.2), sauf si le déposant a présenté une
			Date d'établissement du présent rapport 14 November 2006 (14.11.2006)
	Bureau internationa		Fonctionnaire autorisé
	34, chemin des Co 1211 Geneva 20, S		Beate Giffo-Schmitt
	4(1(e-mail: pt03@wipo int

no de télécopieur +41 22 338 82 70

Formulaire PCT/IB/373 (janvier 2004)

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY To: WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) See form PCT/ISA/210 Date of mailing (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below 04968 Priority date (day/month/year) International filing date (day/month/year) International application No. 20.01.2004 04.01.2005 PCT/FR2005/000019 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC G10L19/00, G10L19/08 Applicant FRANCE TELECOM This opinion contains indications relating to the following items: Box No. I Basis of the opinion Box No. II .Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis. 1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Certain documents cited Box No. VI Certain defects in the international application Box No. VII Certain observations on the international application Box No. VIII **FURTHER ACTION** 2. If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCI/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/EP Telephone No. Facsimile No.

Box	No. I	F	Busis of this opinio	n		——————————————————————————————————————					
1.	With	regard to , unless ot	the language, this herwise indicated t	opinion has bee inder this item.	n established on the	basis of the	internationa	l application	in the langua	ge in which it	was
		This opi	nion has been estab	lished on the bas	sis of a translation fr	om the origi	nal language	into the foll	owing langua	ge	
	,				n is the language of						ndar
	_	Rule 12.	3 and 23.1(b)).								
2.	With	regard to	o any nucleotide opinion has been e	and/or amino a stablished on the	acid sequence disc basis of:	losed in the	internationa	l application	n and necessa	ry to the cla	imed
	a.	type of r	naterial	٠							
		a s	equence listing								
		tat	ole(s) related to the	sequence listing		\					
	b.	format o	f material			•					
		in in	written format		•		·				-
			computer readable	form							
	•		filing/furnishing								
	c.			national annlicat	ion as filed			•			
			ntained in the inter			er readable	form				
			•		pplication in comput		ioi iii.				
		L fu	rnished subsequent	ly to this Author	ity for the purposes	oi search.					•
3.		furnishe	d the required stat	ements that the i	e version or copy of information in the sas filed, as appropri	ubsequent or	r additional o	or table(s) is ide	relating theret ntical to that i	o has been fil n the applicati	on as
4.	Λdd	litional co	mments:				٠				1
						-					
				•	~.				·		
	•				-			-			
			•				-		·		•
			٠.							•	
							-		į.		
							. •				
		•									
	\			· .							
				·							
			·								
						•					
									-		
										 	- .

		AL SEARCHING AUTHORITI	ability:
Box No. V	Reasoned statement citations and explan	t under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicanations supporting such statement	
1. State	ment	•	
. N	ovelty (N)	Claims 1-16	· YES
·		Claims	NO NO
] [Tr	ventive step (IS)	Claims 1-16	YES
		Claims	NO
т.	ndustrial applicability (IA)	Claims 1-16	YES
"		ClaimsClaims	. NO
ļ			
2. Citat	ions and explanations:		
1		is made to the following documents:	
		IEU LAGRANGE, SYLVAIN MARCHAND, MARTIN	
	•	AUD, JEAN-BERNARD RAULT, "Enhanced	
2	-	ial tracking using linear prediction,	
		C. OF THE 6 ^{-H} INT. CONFERENCE ON DIGITAL	
		O EFFECTS, DAFX-03, 8 September 2003	
	(200	03-09-08) - 11 September 2003 (2003-09-	•
	11),	, XP002290291, London, UK	•
	•		
2	Document	D1, which is considered to represent th	e
		evant prior art, describes (abstract) a	
ļ		or analyzing and tracking the partials o	of
1	an audio	•	
	•	ect matter of independent claim 1 differ	S
		in that in this case, the method is used	
		re partials (missing peaks and phase	
	3,	•	
2	.1 The subje	ect matter of claim 1 is therefore nove	L
		icle 33(2)) and is considered to involve	
		tive step (PCT Article 33(3)), since it	•
		ous that a person skilled in the art wo	
		by the processing of partials, normally	
	pe red p	A CHE Processing In the contract of	

International application No.
PCT/FR2005/000019

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; Box No. V citations and explanations supporting such statement used only for music signals, to restore audio signals in general. Claims 2-13 depend on claim 1 and therefore also 2.2. satisfy, as such, the requirements of the PCT with regard to novelty and inventive step. Claims 14-16 correspond to different categories 2.3 from claim 1, and therefore also comply with PCT Article 33(2) and (3).

PATENT COOPERATION TREATY

From the NTERNATIONAL SEARCHING AUTHOR	ITY	,	ANS.
To:		· ·	PCT PTON
•			
,		. WR INTERNAT	RITTEN OPINION OF THE IONAL SEARCHING AUTHORITY
	·	•	(PCT Rule 43bis.1)
		Date of mailing (day/month/year)	See form PCT/ISA/210
Applicant's or agent's file reference		FOR FURTHER	ACTION
04968			See paragraph 2 below
International application No.	International filing date	(day/month/year)	Priority date (day/month/year)
PCT/FR2005/000019	04.01.2005		20.01.2004
International Patent Classification (IPC) or both	h national classification ar	nd IPC	
G10L19/00, G10L19/08		•	-
Applicant			
FRANCE TELECOM			
m : ini anning indications rela	ating to the following item		
1. This opinion contains indications rela			•
Box No. I Basis of the	e opinion		
Box No. II Priority			
Box No. III Non-estable	ishment of opinion with re	gard to novelty, inven	tive step and industrial applicability
Box No. IV Lack of uni	ity of invention		
Box No. V Reasoned s	statement under Rule 43bi. y; citations and explanation	s. I(a)(i) with regard to ons supporting such sta	novelty, inventive step or industrial attement
Box No. VI Certain doc	cuments cited		•
Box No. VII Certain de f	fects in the international a	pplication	4
Box No. VIII Certain ob	servations on the internation	onal application	·
International Preliminary Examining than this one to be the IPEA and the this International Searching Authorit	g Authority ("IPEA") exce e chosen IPEA has notifis ty will not be so considere	ept that this does not a ed the International Bu ed.	fill be considered to be a written opinion of the pply where the applicant chooses an Authority other areau under Rule 66.1 bis(b) that written opinions of
المطملة فالمناب المساورة والمعارف	e, considered to be a writ	ten opinion of the IPE s, before the expiration	EA, the applicant is invited to submit to the IPEA and of 3 months from the date of mailing of Form or expires later.
For further options, see Form PCT/I			·
3. For further details, see notes to Form	n PCT/ISA/220.		
Name and mailing address of the ISA/EP		Authorized officer	
		·	
Facsimile No.		Telephone No.	<u> </u>

Facsimile No.

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language filed, unless otherwise indicated under this item. This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language which is the language of a translation furnished for the purposes of internat Rule 12.3 and 23.1(b)). 2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necess invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. itiled together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished. 4. Additional comments:	igc onal scarch (under
This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language which is the language of a translation furnished for the purposes of internat Rule 12.3 and 23.1(b)). 2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necess invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. tiled together with the internalional application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	onal scarch (under
which is the language of a translation furnished for the purposes of internat Rule 12.3 and 23.1(b)). 2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necess invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	onal scarch (under
Rule 12.3 and 23.1(b)). 2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necess invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necess invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	ary to the claimed
invention, this opinion has been established on the basis of: a. type of material a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	ary to the claimed
a sequence listing table(s) related to the sequence listing b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	•
b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
b. format of material in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
in written format in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
in computer readable form c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
c. time of filing/furnishing contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	•
contained in the international application as filed. filed together with the international application in computer readable form. furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
filed together with the international application in computer readable form. [In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
furnished subsequently to this Authority for the purposes of search. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating there furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	
	••
	•
	·
	,
•	•
	•

Box	Reasoned statement citations and expla	t under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability nations supporting such statement	•
1.	Statement		
·	Novelty (N)	Claims 1-16	YES
		Claims	NO
	Inventive step (IS)	Claims 1-16	YES
		Claims	NO
:	Industrial applicability (IA)	Claims 1-16	YES
		Claims	NO
2.	Citations and explanations:		
	•	is made to the following documents:	
		IIEU LAGRANGE, SYLVAIN MARCHAND, MARTIN	
		AUD, JEAN-BERNARD RAULT, "Enhanced	
		ial tracking using linear prediction,	
	•	C. OF THE 6 TH INT. CONFERENCE ON DIGITAL	
		O EFFECTS, DAFX-03, 8 September 2003	
		3-09-08) - 11 September 2003 (2003-09-	
-		XP002290291, London, UK	
	2 Document	D1, which is considered to represent the	
		evant prior art, describes (abstract) a	
	method fo	or analyzing and tracking the partials of	
	an audio	signal.	
	The subje	ect matter of independent claim 1 differs	
12.1	from D1	in that in this case, the method is used	
	to resto	re partials (missing peaks and phase	
	errors).		•
	•		
		ect matter of claim 1 is therefore novel	
		icle 33(2)) and is considered to involve	٠
		tive step (PCT Article 33(3)), since it is	
		ous that a person skilled in the art would	
	he led h	v the processing of partials, normally	

International application No.
PCT/FR2005/000019

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; Box No. V citations and explanations supporting such statement used only for music signals, to restore audio signals in general. Claims 2-13 depend on claim 1 and therefore also 2.2. satisfy, as such, the requirements of the PCT with regard to novelty and inventive step. Claims 14-16 correspond to different categories from claim 1, and therefore also comply with PCT Article 33(2) and (3).

PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Voir le point 4 ci-dessous

POUR SUITE À DONNER

Demande internationale no. PCT/FR2005/000019	Date du dépôt international 04 January 2005 (04.01.2	~	Date de priorité (jour/mois/année) 20 January 2004 (20.01.2004)
Classification internationale des	brevets (8 ^e edition, sauf indication dans le formulaire PCT/ISA/237	d'une #dition ant#rie	ure)
Déposant RANCE TELECOM		***	
HANCE TELECOM			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			•
	•		
1. Le présent rapport prélin l'administration chargée	ninaire international sur la brevetal de la recherche internationale selo	oilité (chapitre l) est o n la règle 44 <i>bis.</i> 1.a).	établi par le Bureau international au nom de
2. Ce RAPPORT comprend	d un total de 5 feuilles, y compris l	a présente feuille de (couverture.
	. :		argée de la recherche internationale doit être
entendue, à la place, con	nme une référence au rapport prélis	minaire international	sur la brevetabilité (chapitre I).
3. Le présent rapport contie	ent des indications relatives aux po	ints suivants :	
Cadre n° I	Base de l'opinion	•	•
Cadre n° II	Priorité	•	
Cadre n° III	Absence de formulation d'application industriel		nouveauté, l'activité inventive et la possibilité
Cadre n° IV	Absence d'unité de l'in	vention	
Cadre n° V	Déclaration motivée se possibilité d'application	lon l'article 35.2) qua n industrielle; citation	ant à la nouveauté, l'activité inventive et la ns et explications à l'appui de cette déclaration
Cadre n° VI	Certains documents cite	és '	•
Cadre n° VI	Certaines irrégularités i	relevées dans la dema	ande internationale
Cadre n° VI	II Certaines observations	relatives à la demand	le internationale
mais pas avant l'expirat	communiquera le présent rapport a ion du délai de 30 mois à compter gard en vertu de l'article 23.2).	aux offices désignés de la date de priorité	conformément aux règles 44his.3.c) et 93his. l (règle 44his.2), sauf si le déposant a présenté une
		Date d'établisse 24 July 2006 (2	ment du présent rapport 24.07.2006)
	national de l'OMPI	Fonctionnaire at	
34, chemin	des Colombettes		Beate Giffo-Schmitt

e-mail: pt03@wipo.int

Formulaire PCT/IB/373 (janvier 2004)

no de télécopieur +41 22 338 82 70

1211 Geneva 20, Switzerland

Référence du dossier du déposant ou

du mandataire

04968

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE REC'D 1 7 MAY 2005 LA RECHERCHE INTERNATIONALE Destinataire: WIPO PCT OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION voir le formulaire PCT/ISA/220 CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (règle 43bis.1 du PCT) Date d'expédition (jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) Référence du dossier du déposant ou du mandataire **POUR SUITE À DONNER** voir le formulaire PCT/ISA/220 Voir le point 2 ci-dessous Demande internationale No. Date du dépôt international (jour/mois/année) Date de priorité (jour/mois/année) PCT/FR2005/000019 04.01.2005 20.01.2004 Classification Internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G10L19/00, G10L19/08 Déposant FRANCE TELECOM La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants : ☑ Cadre n°I Base de l'opinion ☐ Cadre n° II Priorité Cadre nº III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bls.1(a)(l) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration ☐ Cadre n° VI Certains documents cités Cadre n° VII Irrégularités dans la demande Internationale Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale **SUITE À DONNER** 2. Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué. Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de la recherche internationale

Fonctionnaire autorisé

<u>)</u>

Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016

Quélavoine, R

N° de téléphone +31 70 340-3946



Demande internationale n° PCT/FR2005/000019

_	
	Cadre n° I Base de l'opinion
1.	En ce qui concerne la langue, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
	La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2.	En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
	a. Nature de l'élément :
	un listage de la ou des séquences
-	un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
	b. Type de support :
	□ sur papier sous forme écrite
	☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
	c. Moment du dépôt ou de la remise :
	☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
	☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
	remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3.	De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-deià de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.

4. Commentaires complémentaires :

Demande internationale n° PCT/FR2005/000019

Cadre n°V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications

1-16

Non:

Revendications

Activité inventive

Oui: Revendications

1-16

Non:

Revendications

Possibilité d'application industrielle

Revendications

1-16

elle Oui:

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V.

- 1 Il est fait référence aux documents suivants:
 - D1: MATHIEU LAGRANGE, SYLVAIN MARCHAND, MARTIN RASPAUD, JEAN-BERNARD RAULT: "Enhanced partial tracking using linear prediction" PROC. OF THE 6TH INT. CONFERENCE ON DIGITAL AUDIO EFFECTS, DAFX-03, 8 septembre 2003 (2003-09-08), 11 septembre 2003 (2003-09-11) XP002290291 LONDON, UK
- Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, décrit (abrégé) une méthode pour analyser et suivre les partiels d'un signal sonore.

 L'objet de la revendication indépendante 1 diffère de D1 en ce que cette méthode est ici employée pour restaurer des partiels (pics manquants et erreur de phase).
- 2.1 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT). et est considéré comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), car il n'est pas évident que l'homme de l'art s'inspire du traitement des partiels, habituellement réservé aux signaux musicaux, pour la restauration de signaux sonores en général.
- 2.2 Les revendications 2-13 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 2.3 Les revendications 14-16 correspondent pour des catégories différentes à la revendication 1, et satisfont donc aussi aux articles 33(2) et (3) PCT.

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE REC'D 1 7 MAY 2005 LA RECHERCHE INTERNATIONALE WIPO Destinataire: PCT OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION voir le formulaire PCT/ISA/220 CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE (règle 43bis.1 du PCT) Date d'expédition (jourtmoistannée) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille) Référence du dossier du déposant ou du mandataire **POUR SUITE À DONNER** voir le formulaire PCT/ISA/220 Voir le point 2 ci-dessous Date de priorité (jour/mois/année) Date du dépôt international (jour/mois/année) Demande internationale No. 20.01.2004 PCT/FR2005/000019 04.01.2005 Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G10L19/00, G10L19/08 Déposant FRANCE TELECOM La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants/: Base de l'opinion ☑ Cadre n°l ☐ Cadre n° ll Priorité Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la Cadre n° III possibilité d'application industrielle Absence d'unité de l'invention Cadre n° IV Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(l) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la Cadre n° V possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Certains documents cités ☐ Cadre n° VI ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande Internationale ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale **SUITE À DONNER** Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1 bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale. Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué. Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220. 3.

Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de la recherche internationale

Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl

N° de téléphone +31 70 340-3946



Demande internationale n° PCT/FR2005/000019

		_	
	Cad	re n	°I Base de l'opinion
1.			il concerne la langue , la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans et dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
		inter	présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande mationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins a recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2.			oncerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande onale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
	a. Na	ature	e de l'élément :
] u	in listage de la ou des séquences
		3 u	n ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
	b. Ty	ype c	de support :
] s	ur papier sous forme écrite
] s	sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
	c. M	ome	nt du dépôt ou de la remise :
] c	ontenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
] d	léposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
) re	emis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3.		table ultér vont	olus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs eaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies rieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, in le cas, ont été remises.

4. Commentaires complémentaires :

Demande internationale n° PCT/FR2005/000019

Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui : Revendications 1-16

Non: Revendications

Activité inventive Oui : Revendications 1-16

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui : Revendications 1-16

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V.

- 1 Il est fait référence aux documents suivants:
 - D1: MATHIEU LAGRANGE, SYLVAIN MARCHAND, MARTIN RASPAUD, JEAN-BERNARD RAULT: "Enhanced partial tracking using linear prediction" PROC. OF THE 6TH INT. CONFERENCE ON DIGITAL AUDIO EFFECTS, DAFX-03, 8 septembre 2003 (2003-09-08), 11 septembre 2003 (2003-09-11) XP002290291 LONDON, UK
- Le document D1, qui est considéré comme représentant l'état de la technique le plus pertinent, décrit (abrégé) une méthode pour analyser et suivre les partiels d'un signal sonore.

 L'objet de la revendication indépendante 1 diffère de D1 en ce que cette méthode est ici employée pour restaurer des partiels (pics manquants et erreur de phase).
- 2.1 L'objet de la revendication 1 est donc nouveau (article 33(2) PCT). et est considéré comme impliquant une activité inventive (article 33(3) PCT), car il n'est pas évident que l'homme de l'art s'inspire du traitement des partiels, habituellement réservé aux signaux musicaux, pour la restauration de signaux sonores en général.
- 2.2 Les revendications 2-13 dépendent de la revendication 1 et satisfont donc également, en tant que telles, aux conditions requises par le PCT en ce qui concerne la nouveauté et l'activité inventive.
- 2.3 Les revendications 14-16 correspondent pour des catégories différentes à la revendication 1, et satisfont donc aussi aux articles 33(2) et (3) PCT.